



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

UJI AKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK METANOL DAUN LAMBIDING (*STENOCHLAENA PALUSTRIS* (BURM. F.) BEDD.) TERHADAP PERTUMBUHAN *CANDIDA ALBICANS*

ABSTRACT

Lambiding (*Stenochlaena palustris* (Burm. F.) Bedd.) merupakan salah satu tumbuhan jenis paku-pakuan yang dapat digunakan sebagai obat dan bahan pangan. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan besar daya hambat yang dihasilkan ekstrak metanol daun lambiding terhadap pertumbuhan isolat klinis *Candida albicans* dan menentukan konsentrasi ekstrak tersebut yang memiliki daya hambat optimum terhadap pertumbuhan *C. albicans*. Pengujian aktivitas antijamur ekstrak menggunakan metode difusi cakram dengan variasi konsentrasi ekstrak yaitu 25; 50; 75; dan 100%, kontrol positif nistatin 100 unit, dan kontrol negatif pelarut metanol. Hasil uji fitokimia menunjukkan daun lambiding mengandung senyawa metabolit sekunder yaitu flavonoid, saponin, tanin, dan steroid. Hasil pengujian aktivitas antijamur menunjukkan ekstrak metanol daun lambiding tidak dapat menghambat pertumbuhan isolat klinis *C. albicans* dan konsentrasi ekstrak optimum ekstrak yang memiliki daya hambat optimum terhadap pertumbuhan *C. albicans*. tidak dapat ditentukan.

Kata Kunci : *Stenochlaena palustris* (Burm. F.) Bedd., *Candida albicans*, ekstrak metanol, aktivitas antijamur